四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

欽定授時通考卷六十七八

詳校官中書臣竇汝翼

編修臣倉聖脈覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官檢討臣季學錦

謄録監生臣左熙世

繪圖監生臣董椿

欽定授時通考卷六十七

農餘

木一

松

柏

檜

楸

杉

椿

梧桐

楮

槐

榆

柳 檉柳 櫸柳 箕柳

楊


松

松

松踈幹虬枝磥砢多節歲久皮皴望若龍鱗李時珍曰百木之長猶公故字從公四時常青不改柯葉三針者為栝子松七針者為果松千歲之松下有茯苓上有兔絲又有赤松白松鹿尾松其產深山峭壁偃蹇離奇者其根為巖石所礙下有磐石則上為偃葢非其性也事類全書栽松春社前帶土栽培百株百活舍此時決無生理也斫松木須五更初便削去皮後無白蟻山人

斫老松根取松脂燃之以代油燭亦貧家之利

農桑通訣插松用驚蟄前後五日斬新枝斸阬入枝下泥杵緊相視天陰即插遇雨十分生無雨即省分數種

松柏法八九月中擇成熟松子柏子同去臺收頓至來春春分時甜水浸子十日治畦下水土糞漫散子於畦内如種菜法或單排點種上覆土厚二指許畦上搭短棚蔽日旱則頻澆常須濕潤至秋後去棚長高四五寸十月中夾蔔稍籬以禦北風畦内亂撒麥糠覆樹令稍上

厚二三寸止南方宜微糞至穀雨前後手爬去麥糠澆之次冬封糞亦如此二年之後三月中帶土移栽先㰃區用糞土相合内區中水調成稀泥植栽於内擁土令區滿下水塌實無用杵築脚踏次日有裂縫處以脚躡合常澆令濕至十月祛倒以土覆藏毋使露樹至春去土次年不須覆栽大樹者於三月中移廣留根土謂如一丈樹留土方三尺地遠移者二尺五寸一丈五尺樹留土三尺或三尺五寸用草繩纏樹根上樹大者從下剸去枝三二層樹訖南北運至區處栽如前法

種樹書栽松須去尖大根惟留四邊鬚根則無不盛春分後勿種松秋分後方宜種法大槩與竹同只要根實不令動揺自然活

齊民要術油松法將青松斫倒去枝于根上鑿取大孔入生桐油數斤待其滲入則堅久不蛀他木同

本草松子出遼東雲南者尤大食之香美

又松脂一名松膏一名松香一名松膠一名松肪一名瀝青皆為物用


柏
卷六十七

柏

柏一名椈（爾雅云柏椈）陰木也凡木皆向陽柏獨向陰指西故字從白西方正色也樹聳直皮薄肌膩三月開細瑣花結實成毬狀如小鈴多瓣霜後瓣裂中有子大如麥芬香可愛處處有之古以生泰山者為良今陝州宜州密州皆佳而乾陵尤異木之文理多為雲氣人物鳥獸川柏亦細膩以為几案光滑悅目

農政全書種柏九月中柏子熟時採俟來年二三月間

用水淘取沉者着濕地二三日淘一次候芽出將劚熟地調成畦水飲足以子勻撒其中覆細土半寸再以水壓下二三日澆一次勿太濕勿太乾既生四圍竪矮籬護之恐為蝦蟇所食常澆水糞俟長高數尺分栽

又秋時剪小枝二三尺亦可插活

檜

檜

檜柏葉松身葉尖硬亦謂之栝今人名圓柏以別側柏爾雅翼又有一種別名檜柏不甚長具枝葉乍檜乍柏一枝之間屢變人家庭宇植以為玩

老學菴筆記海檜有二種海檜夭矯堅瘦皆天成又有刻削盤屈而成者名土檜海檜絶難致凡人家所有大抵土檜也

農桑通訣檜種如松法插枝者二三月檜芽蘖動時先

熟斸黄土地成畦下水飲畦一遍滲定再下水候成泥漿斫下細如小指檜枝長一尺五寸許下削成馬耳狀先以杖刺泥成孔揷檜枝於孔中深五六寸以上栽宜稠密常澆令潤澤上短矮棚蔽日至冬換作煖蔭次年二月月去後候樹高移栽如松柏法

便民圖松杉柏檜俱三月下種次年三月分栽無不活

洞庭陸氏曰移松杉柏檜冬至及年盡雖不帶土根亦活正月九分活二月七分活清明後半活

楸

楸

楸梓榎爾雅曰槐小葉曰榎大而皵楸小而皵榎椅梓鼠梓又曰如木楸曰喬郭璞注曰槐當為楸楸細葉者為榎老乃皮粗皵者為楸小而皮粗皵者為榎椅梓即楸𣐈楸屬今人謂之苦楸江東人謂之虎梓　詩義疏曰楸梓之疏理色白而生子者為梓　說文曰檟楸也然則楸梓二木相類者也白色有角者名為梓似楸有角者名為角楸或名子楸黄色無子者為柳楸世人見其色黄呼為荆黄楸也然楸之與梓本同末異梓名木王植于林諸木皆内拱造屋有此木則羣材皆不震楸木濕時脆燥則堅良材也榎檟也亦楸屬葉大而早脫故謂之楸葉小而早秀故謂之榎

齊民要術宜割地一方種之梓楸各別無令和雜

又種梓法秋耕地令熟秋末冬初梓角熟時摘取曝乾打取子耕地作壟漫散即再勞之明年春生有草拔令去勿使荒没後年正月間斸移之方步兩步一樹此樹須大不得概栽即無子可於大樹四面掘坑取栽移之一方兩步一根兩畝一行一行百二十株五行合六百株十年後一樹千錢柴在外車板盤合樂䟽所在任用勝於松柏

農政全書春月斷其根瘞於土遂能發條取以分種

又花䕷飼猪並能肥大且易養


杉

杉

杉一名樧爾雅云一名沙一名檝類松而榦端直大者數圍高十餘丈文理條直葉麤厚微扁附枝生有刺至冬不凋結實如楓有赤白二種赤杉實而多油白杉虛而乾燥有斑文如雉尾者謂之野鷄斑入土不腐燒灰最發火藥

種樹書插杉枝用驚蟄前後五日斬新枝鋤開根入枝下泥杵緊視天陰則插插了遇雨十分無雨即省分數

農政全書插杉法江南宣歙池饒等處山廣土肥先將地耕過種芝麻一年來歲正二月氣盛之時截嫩苗頭一尺二三寸先用橛舂穴插下一半築實離四五尺成行密則長稀則大勿雜他木每年耘鋤至高三四尺則不必鋤

椿

椿

椿集韻作櫄禹貢作杶左傳作橁今俗名香椿椿本草陳藏器云俗呼為猪椿易長而有壽南北皆有之木身大而實其幹端直紋理細膩肌色赤皮有縱紋易起農桑輯要木實而葉香有鳳眼者謂之椿木踈而氣臭者謂之樗又曰有花而莢者謂樗無花不實謂椿廣羣芳譜椿樗二木形幹相類無花木身大幹端直者為椿有花木身小幹多迂矮者為樗一類二種也

農政全書椿宜於春分前後栽之

又其葉自發芽及嫩時皆香甘生熟鹽醃皆可茹


梧桐

梧桐

梧桐爾雅曰榮桐木又曰櫬梧郭璞注云即梧桐也今人以其皮青號曰青桐又名櫬皮其木無節直生理細而性緊四月開花五六月結子莢長三寸許五片合成老則開裂如箕名曰櫜鄂子綴其上大如黄豆雲南者更大可生啖亦可炒食遁甲書云梧桐可知月正閏歲生十二葉一邊六葉從下數一葉為一月有閏則十三葉視葉小處則知閏何月立秋之日如某時立秋至期一葉先墜又有白桐一名華

桐一名泡桐華而不實蔡邕月令曰桐始華桐木之後華者也岡桐一名油桐一名荏桐一名罌子桐一名虎子桐實大而圓取子作桐油入漆及油𩈗物艌船為時所須人多偽為之惟以篾圈撣起如鼓面者為真海桐生南海及雷州白而堅韌可作繩入水不爛

齊民要術青桐九月收子二三月中作一步圓畦種之方大則難裹所以須圓小治畦下水一如葵法五寸下一子少與熟糞和土覆之生後數澆令潤澤此木宜濕故也當歲即高一丈

至冬竪草於樹間令滿外復以草圍之以葛十道束置不然則凍死也明年三月中移植於廳齋之前華淨妍秀極為可玩明年冬不須復裹成樹之後剝下子一石子於葉上生多者五六少者三四也炒食甚美多噉亦無妨也白桐無子冬結似子者乃是明年之花房亦遶大樹掘坑取栽移之成樹之後任為樂器青桐則不中用於山石之間生者作樂器尤佳青白二桐並堪車板盤合屧等用作

農政全書正二月內以黃土拌鉅末少許或盆或地上

俱可種上覆土末寸半許時時用水澆灌使土長濕待長尺餘移栽冬間不用苫蓋

又江東江南之地惟桐樹黄栗之利易得乃將旁近山塲盡行鋤轉種芝蔴收畢仍以火焚之使地熟而沃首種三年桐其種桐之法要在二人並耦可順而不可逆一人持桐油一瓶持種一籮一人持小鋤一把將地劚起即以油少許滴土中隨以種置之次年苗出仍要耘耔一遍此桐三年乃生首一年猶未盛第二年則盛矣

生五六年亦衰即以栗檝剝之一二年其栗便生且最大但其味畧滯耳首種三年桐為利近速圖久遠之利仍要樹千年桐法亦如前種黄栗之法候秋季落子多收擇高厚之處掘地為坑下用礱糠鋪底將種放下上用稻草葢定以土覆之俟來年春氣盛時治地成畦約一尺二寸成行分種空地之中仍要種豆使之二物爭長又可使直而不曲待長一二尺即將山塲依前法燒鋤過約濶五尺成行移苗栽之次年耘耔

楮

楮

楮一名穀一名穀桑有二種雄者皮斑而葉無椏叉謂之斑穀三月開花成長穗如柳花狀不結實雌者皮白無花葉有椏似葡萄葉開碎花結實如楊梅其實初夏生大如彈丸青緑色六七月成熟漸深紅八九月采實名楮桃一名穀實

陸璣詩疏構幽州謂之穀桑或曰楮桑荆揚交廣謂之穀中州人謂之楮食其嫩芽可當菜茹

酉陽雜俎榖田久廢必生構葉有辦曰楮無曰構本草

李時珍曰楮本作柠其皮可績為紵故也

又凡穀樹雄者不結實歛歲人采花食之雌者實如楊

梅半熟時水漂去子蜜煎作果食

齊民要術宜澗谷間種之地欲極良秋上楮子熟時多

收淨淘曝令燥耕地令熟二月耬耩之和麻子漫散之

即勞秋冬仍留麻勿刈為楮作煖若不和麻子種率多凍死明年正

月初附地芟殺放火燒之一歲即沒人不燒者瘦而長亦遲三年

便中斫未滿三年者皮薄不任用斫法十二月為上四月次之非此兩月而斫者則多枯死也每歲正月常放火燒自有乾葉在地足得火然不燒則不滋茂也二月中間斫去惡根斸者地熟楮科亦以留潤澤也移栽者二月蒔之亦三年一斫三年不斫者徒失錢無益也楮地賣者省功而利少煮剝賣皮者雖勞而大其條足以供然自能造紙其利又多種三十畝者歲斫十畝三年一徧歲收絹百疋

廣州記蠻夷取穀皮熟搥為揭裏罽布以擬毡甚煖也

其木腐後生菌耳味甚佳

農桑通訣南方鄉人以穀皮作衾甚堅好蠶之實為貧家之利焉

槐

槐

槐爾雅曰櫰有青黄白黑數種白槐似楠而葉差小其葉細而色青緑者直謂之槐有守宫槐一名紫槐幹弱花紫晝合夜開又色黑者為猪屎槐材不堪用四五月開黄花未開時狀如米粒採取曝乾炒過煎水染黄甚鮮青槐花無色不堪用七八月結實作莢如連珠中有黑子以子多者為好淮南子曰槐之生也季春五日而兔目十日而鼠耳更旬而始規二旬而葉成諸槐功用

大畧相等木有極高大者材實重可作器物

齊民要術槐子熟時多收擘取數曝勿令蟲生五月夏至前十餘日以水浸之（如浸麻子法也）六七日當芽生好雨種麻時和麻子撒之當年之中即與麻齊麻熟刈去獨留槐槐既細長不能自立根別樹木以繩欄之（冬天多風雨繩欄宜以茅裹不則傷皮成瘢瘕也）明年劚地令熟還於下種麻（脅槐令長）三年正月移而植之亭亭條直千百若一（所謂蓬生麻中不扶自直）若隨宜取栽匪直長遲樹亦曲惡（宜於園中割地種之若園好未移之間妨廢耕墾也）

農政全書初生嫩芽煠熟水泡去苦味可薑醋拌食曬
乾亦可代茶飲也


榆

榆

榆爾雅曰榆白枌又曰藲荎註曰枌榆先生葉却著莢皮色白藲荎今之刺榆也廣志曰有姑榆有郎榆案今世有刺榆木甚牢肕可以為犢車材梜榆可以為車轂及器物山榆可以為蕪荑凡種者宜種刺梜兩種利者為多其餘軟弱例非佳好之木也

四民月令二月榆莢成及青收乾以為旨蓄旨美也蓄積也司部收青小蒸曝之至冬以釀酒滑香宜養老詩云我有旨蓄亦以御冬也色變白將落可作醔𨡕隨早晏勿失其適醔音牟𨡕音頭榆醬

齊民要術榆性扇地其陰下五穀不植隨其高下廣狹東西北三方所

扇各與樹等種者宜於園地北畔秋耕令熟至春榆莢落時收取漫散犁細畊勞之榆生共草俱長明年正月初附地芟殺以草覆上放火燒之一根上必十數條俱生止留一根強者餘悉掐去之一歲之中長八九尺矣不燒則長遲矣後年正月二月移栽之初生即移者喜曲故須叢林長至三年乃移栽初生三年不用採葉尤忌採心採心則科茹太長更須依法燒之則依前茂矣不用剝沐剝者長而細又多瘢痕不剝則短麄而無病諺曰不剝沐十年成轂言易麄也必欲剝者宜留二寸於壍坑中種者以陳屋草布壍中散榆莢於草上以土覆之燒亦如法陳草速朽肥良勝糞

無陳草者用糞糞之亦佳不糞雖生而瘦既栽移者燒亦如法也

又種榆法其於地畔種者致雀損穀既非叢林率多曲戾不如割地一方種之其田土薄地不宜五穀者唯宜榆及白楊地須近市賣柴莢葉省功也梜榆刺榆凡榆三種色別種之勿令和雜梜榆莢葉味苦凡榆莢味甘甘者春時將煮賣是須別也先耕地作壟然後散榆莢壟者看好料理又易三寸一莢稀概得中散訖勞之榆生芟殺燒斫一如前法三年春可將莢葉賣之五年之後便堪作椽不梜者即可斫賣一根十文梜者鏇作獨樂及盞

一箇三文十年之後魁椀瓶榼罌皿無所不任一椀七文一魁二十瓶榼罌皿一百文也十五年後中為車轂及蒲桃甕甕一口值二百車轂一具值絹三疋其歲歲科簡剝治之功指柴顧人十束雇一人無業之人爭來就作賣柴之利已自無貲歲出萬束一束三文則三十貫柴葉在外況諸罌物具利十倍於柴十倍歲收三十萬也斫後復生不勞更種所謂一勞永逸能種一頃歲收千足唯須一人守護指揮處分既無牛耕種子人功之費不慮水旱風蟲之災比之穀田勞逸萬倍男女初生各與小樹二十株

比至嫁娶悉任車轂一樹三具一具值絹三疋成絹一百八十疋聘財資遣麄得充事

農桑通訣榆醬能助肺殺諸蟲下氣榆葉曝乾搗羅為末鹽水調勻日中炙曝天寒於火上熬過拌菜食之味頗辛美榆皮去上皺澁乾枯者將中間嫩處剉乾磑為粉當歉歲亦可代食昔沛豐歲饑民以榆皮作屑煮食之人賴以濟焉

農政全書榆根皮作麵可和香劑嫩葉煠浸淘淨可食

榆錢可羮又可蒸糕餌榆皮濕擣如糊粘瓦石極有力

汴洛以石為碓嘴用此膠之


柳

柳

柳易生之木也性柔脆北土最多枝條長軟葉青而狹長其長條數尺或丈餘嫋嫋下垂者名垂柳木理最細膩陳藏器曰江東人通名楊柳北人都不言楊楊樹枝葉短柳樹枝葉長李時珍曰楊枝硬而揚起故謂之楊柳枝弱而垂流故謂之柳葢一物二種也柳至春晚葉長成花花中結細子如粟米大細扁而黑上帶白絮如絨名柳絮又名柳絨隨風飛舞着毛衣即生蟲入池沼

隔宿化為浮萍又憑柳可以為楯車輞雜材及椀

陶朱公書凡種柳千樹則足柴十年以後髡一樹得一載歲髡二百樹五年一週

齊民要術種柳正月二月中取弱柳枝大如臂長一尺半燒下頭二三寸埋之令没常足水以澆之必數條俱生留一根茂者（餘皆斫去）别豎一柱以為依生每一尺以長繩柱欄之（若不欄必為風所摧不能自立）一年中即高一丈餘其旁生枝葉即掐去令直聳上高下任人取足便掐去正心即

四散下垂婀娜可愛若不掐心則枝不四散或邪或曲生亦不佳也六七月中取春生少枝種則長倍疾少枝葉青氣壯故長疾也下田停水之處不得五穀者可以種柳八九月中水盡燥濕得所時急耕則鐲楱之至明年四月又耕熟勿令有塊即作塲壟一畝三壟一壟之中逆順各一到塲中寛狹正似葱壟從五月初盡七月末每天雨時即觸雨折取春生少枝長疾三歲成椽比於餘木雖微脆亦足堪事一畝二千六百六十根三十畝六萬四千八百根根直八錢合收

錢五十一萬八千四百文百樹得柴一載合柴六百四十八載直錢一百文柴合收錢六萬四千八百文都合收錢五十八萬三千二百文歲種三十畝三年種九十畝歲賣三十畝終歲無窮

檉柳附

檉柳爾雅曰檉河柳乃河旁赤莖小楊植生水旁皮正赤如絳枝葉如松一名雨師一名赤檉本草云天將雨檉先起氣應之負霜不凋乃木之聖故字從聖一名河

柳一名人柳一名三眠柳一名觀音柳一名長壽仙人柳幹小枝弱葉細如絲一年三次作花花如蓼花穗長二三寸色微紅

欅柳附

欅柳一名鬼柳本草云其樹高舉其木如柳故名爾雅注作柜即孟子所謂杞柳也多生溪澗側高大者四五丈合二三人抱其葉似柳非柳似槐非槐鄭樵通志云欅乃榆類其實亦如榆錢鄉人採其葉為甜茶

便民圖種杞柳二月間先將田用糞壅灌戽水耕平以柳鬚斷作三寸許每人一握隨田廣狹併力一日齊種頻以濃糞澆之有草即用小刀剜出田勿令乾八月斫起刮去柳皮曬乾為罷根旁敗葉掃淨則不蛀至臘月間將重長小條復斫去長者亦可為罷舊根常留

箕柳 附

種箕柳法山澗河旁及下田不得五穀之處水盡乾時熟耕數遍至春凍釋于山陂河坎之旁刈取其柳三寸

栽之漫散即勞勞訖引水停之至秋任為箯箕五條一錢歲収萬錢山柳赤而脆河柳白而韌

楊

楊

楊有二種白楊青楊白楊一名高飛一名獨搖微滯白色高者十餘丈性勁直堪為屋材青楊又有二種一種梧桐青楊身聳直高大一種身矮多歧枝不堪用楊與柳自是二物柳枝長脆葉狹長楊枝短硬葉圓潤壯方材木全用楊槐榆柳四種是以人多種之

齊民要術種白楊秋耕地熟至正月二月中以犁作壟一壟之中以犁逆順各一到塲中寬狹各似作葱壟作

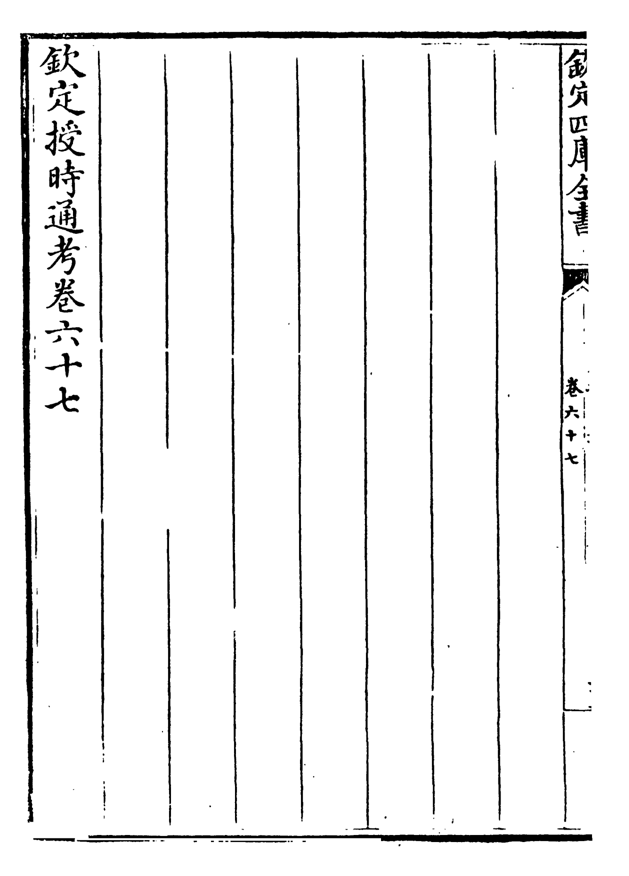
訖又以鍬掘底一坑作小塹斫取白楊枝大如指長三尺者屈着壟中以土壓上令兩頭出土向上直竪二尺一株明年正月中剶去惡枝一畝三壟一壟七百二十株一根兩株一畝四千三百二十株三年中為蠶擿都格反五年任為屋椽十年堪為棟梁以蠶擿為率一根五錢一畝歲收二萬一千六百文柴又作梁埽住在外歲種三十畝三年九十畝一年賣三十畝得錢六十四萬八千文周而復始永世無窮氏之農夫勞逸萬倍去山遠者實宜

多種千根以上所求必備

博聞録楊柳根下先埋大蒜一枚不生蟲

種樹書種水楊須先用木椿釘穴方入楊庶不損皮易長

臘月二十四日種楊樹不生蟲


欽定授時通考卷六十七

欽定授時通考卷六十八
農餘
木二
女貞 木槿 楷
烏臼 楂
漆
椶櫚

皂莢

梔子

茱萸

枸杞

五加


女貞

女貞

女貞一名貞木一名蠟樹李時珍曰淩冬青翠有貞守之操故以貞女狀之近時以放蠟蟲故俗名蠟樹亦呼為冬青與冬青同名異物盖一類二種也皆因子自生最易長女貞葉厚而柔長而青背淡長者四五寸甚茂盛五月開細花青白色花甚繁九月實成似牛李子纍纍滿樹生青熟紫木肌白膩冬青又名水冬青或稱細葉冬青樹似枸骨子而極茂盛身大合抱高丈許木理

白細而堅重有文葉似櫨子樹葉而小又似椿葉微窄而頭頗圓光潤堪染緋其嫩芽煠熟水浸去苦味淘淨五味調之可食五月開白花結子如豆紅色放子收蠟皆同

農政全書曰唐宋以前澆燭所用白蠟皆蜜蠟也此蟲白蠟自元以來人始知之今則為日用物矣四川湖廣滇南閩嶺吳越東南諸郡有之以川滇衡永產者為勝

便民圖纂臘月下種來春發芽次年三月移栽長七月許可放蠟蟲栽貞女畧如栽桑法縱橫相去一丈上下則樹大力厚須糞壅極肥歲耕地一再過有草便鋤之令

枝條壯盛即多蠟也
宋氏雜部冬青子可種堪入酒至長盛時五月養以蠟子七月收蠟不宜盡採留迨來年四月又得生子取養蠟之乾以越布蒙於甑口置蠟布上置器甑中釜內水沸蠟遂銘下入器凝則堅白而為燭材其滓盛之以絹囊復投於熱油中則蠟盡油遂可為燭凡養蠟子經三年停亦三年水冬青葉細利於養蠟子
又巴蜀擷其子漬淅米水中十餘日搗去膚種之蠟生

則近蹖伐去發肄再養蠟養一年停一年採蠟必伐木無老幹

本草綱目蠟蟲大如蟣虱芒種後延緣樹枝食汁吐涎粘於嫩莖化為白脂乃結成蠟狀如凝霜處暑後剥取謂之蠟渣過白露則粘住難刮矣其渣煉化濾淨或甑中蒸化瀝下器中待凝成塊即為蠟也其蟲微時白色作蠟及老則赤黑色乃結苞於樹枝初若黍米大入春漸長大如鷄頭子紫赤色纍纍抱枝宛若樹之結實也

蓋蟲將遺卵作房正如雀甕蛸之類爾俗呼呼為蠟種亦曰蠟子子内皆白卵如細蟣一包數百次年立夏日摘下以箬葉包之分繫各樹芒種後苞拆卵化蟲乃延出葉底復上樹作蠟也樹下要潔淨防蟻食其蟲

徐光啓曰女貞之為白蠟勝國以前畧無紀載今則遍東南諸省皆有之向嘗疑焉以為古人著書未暇遠徵遐僻耳非果昔無今有也然見婺州人言彼中放蠟不過二十年吳興人言不過十許年即余邑五年前亦無人知此自余庚戌嘗先隴始樹女貞數百本擬作蠟近年來村中亦多自生蠟蟲須寄子半用吳興子半用土子土人言土子為勝則昔無今有理亦有之事固非目前所見遽可懸斷也

本草彚編蟲白蠟與蜜蠟之白者不同乃小蟲所作其蟲食冬青樹汁久而化為白脂粘敷樹枝人謂蟲矢著樹而然非也至秋刮取以水煮溶濾置冷水中則凝聚成塊矣碎之文理如白石膏而瑩澈人以和油澆燭大勝蜜蠟也徐光啓曰蟲白蠟純用作燭勝他燭十倍若以和他油不過百分之一其燭亦不淋故為用頗廣多植無害

農政全書女貞收蠟有二種有自生者有寄子者自生者初時不知蟲何來忽遍樹生白花枝上生脂如霜雪人謂之花取

用煉蠟明年復生蟲子向後恒自傳生若不曉寄放樹枯則已若觧故者傳窮無窮也寄子者取他樹之子寄此樹之上其法或連年或停年或就樹或伐條若樹盛者連年就樹寄之俟有衰頓即斟酌停年以休其力培壅滋茂仍復寄放即宋氏雜部所謂養一年停一年者也伐條者取樹栽徑寸以上者種之俟盛長寄子生蠟即離根三四尺截去枝榦收蠟隨手下壅冬月再壅明年旁長新枝芽蘖以後恒擇去繁冗令直達又明年亦

復修理恒加培壅第三年可放蠟子四年再放五年復放迨收蠟仍剪去枝如是更代無窮此所謂經三年停三年者也凡寄子皆于立夏前三日内從樹上連枝剪下去餘枝獨留寸許令子抱木或三四顆乃至十餘顆作一簇或單顆亦連枝剪之剪訖用稻穀浸水半日許瀝取水剎下蟲顆浸水中一刻許取起用竹箬虛包之大者三四顆小者六七顆作一苞䵷草束之置潔淨甕中若陰雨頓甕中可數日天熱其子多迸出宜速寄之

寄法取箬包剪去角作孔如小豆大仍用草係之樹枝
間其子多少視枝小大斟酌之枝大如指者可寄枝大
細榦太粗者勿寄也寄後數日間鳥來啄箬包攫取子
勤驅之漸漸暖蟲漸出包先緣樹上下行若樹根有草
即附草不復上矣故樹下須芟刈極淨也更數日復下
至枝條嚙皮入咂食其脂液因作花約畧蟲出盡即取
下包視有餘子并作包別寄他樹秋分後撿看花老嫩
若太嫩不成蠟太老不成蠟不可剥矣剥時或就樹或

剪枝俱先洒水潤之則易落乘雨後或侵晨帶露華采之尤便次取蠟花投沸湯中鎔化候稍冷取起水面蠟再煎再取淬沈鍋底勺去之若蠟未淨再依前法煎澄之既淨乘熱投入繩套子候冷牽繩起之成蠟堵也又浸穀水漬蠟子剥下包之此是婺州法吳興人但于立夏候剪子到小滿前三日連舊枝作苞寄之亦生蠟㩦李及吾邑有自生之子不須寄放亦生蠟可見傳生之物氣足為上若吾鄉傳有土子不論節氣但俟其氣

足欲迸時速剪下寄之可也

又立夏前二日剪子此是常法但浙東氣暖從他方鬻子還恐蟲迸出故以此為期若吳興在北吾邑又在吳興北則吾鄉往吳興及浙東買子者宜立夏後剪小滿前後寄也若浙東從吾鄉鬻子仍須立夏前剪去耳吾鄉以北愈寒寄宜愈遲依此消息之

又蠟子若本地所無傳貿他方者可行千里如浙中獨金華業此最盛而鬻子於紹興台州湖州川中獨南部

西充嘉定最盛而鬻子于潼川其閗相去各數百里蓋蠶子在立夏前氣已足可剪小滿前雖未出可寄耳亦須疾行遲則蟲先期出不及寄折損多矣諺云走馬販蠶謂此若依前法先作包置器中蟲出不離箬包中尚可遲二三日寄也

又或云樹生花即無子生子即無花此閗有之不盡然也大槩多生子並生者但欲留種不宜早收花絶不可見至春中方著枝如螺釐入夏頓長則花與子不相見

耳子盛長時有膏如餳蜜去之即子枯

又冬青樹凋枯以猪糞壅之即茂或云以猪溺灌之

木槿附

水槿葉似女貞而邉有鋸齒五葉攅生不花李時珍所謂女蠟樹必此也蜀中又有一種揷蠟葉似菊尤易生揷之一年便可寄子三四年大如酒盃口即衰壞須更揷矣此與水槿異種水槿雖扦揷易生却難大又蜀中蠟子生女貞樹上少生揷蠟樹上者多故當以蜀種為

勝

本草綱目李時珍曰有水蠟樹葉微似榆亦可放蟲生

蠟

宋氏雜部水槿細葉小黄花又名水椐臘月斬其條而揷之易成大木材可為器宜養蠟子以取蠟

櫧 附

櫧子處處山谷有之其木大者數抱高二三丈葉長大如栗葉稍尖而厚堅光澤鋸齒峭小凌冬不凋三四月

開白花成穗如桑花結實大如椰子外有小包霜後包
裂子墜子圓褐而有尖大如菩提子内仁如杏仁生食
苦澀煮炒乃帶甘亦可磨粉甜櫧子粒小木文細白俗
名麵櫧苦櫧子粒大木粗赤文俗名血櫧其色黑因名
鐵櫧
山海經前山其木多櫧
注櫧子似柞子可食冬月采之木作屋柱難腐
本草綱目李時珍曰甜櫧子亦可産蠟

農政全書余所聞樹可放蠟者數種以意度之當不止此即如飼蠶之樹世人皆知有桑柘矣而東萊人育山繭者於樹無所不用獨楊樹否耳諸樹中獨椒繭最上桑柘次之椿次之樗為下由此言之事理無窮聞見之外遺佚甚多坐井自拘何為哉

烏臼

烏臼

烏臼一名鵶臼樹高數仞葉似小杏葉而微薄淡綠色五月開細花色黄白實如鷄頭初青熟黑分三瓣八九熟熟咋之如胡麻子汁味如猪脂壓油燃燈極明南方平澤甚多易生易長種之佳者有二曰葡萄臼穗聚子大而穰厚曰鷹爪臼穗散而殼薄根皮味苦微温有毒

農政全書烏臼樹收子取油甚為民利江浙人種之極多樹大或收子二三石子外白穰壓取臼油造蠟燭子

中仁壓取清油然燈極明塗髮變黑又可入漆可造紙用每收子一石可得白油十斤清油二十斤彼中一畝之宫但有樹數株者生平足用不復市膏油也臨安郡中每田十數畝田畔必種臼數株其田主歲收臼子便可完糧如是者租額亦輕佃户樂于承種謂之熟田若無此樹要當于田收完糧租額必重謂之生田兩省之人既食其利凡高山大道溪邊宅畔無不種之亦有全用熟田種者用油之外其查仍可壅田可燎爨可宿火其

葉可染皂其木可刻書及雕造器物且樹久不壞至合抱以上收子逾多故一種即為子孫數世之利

又曰不須種野生者甚多若收子即佳種種出者亦不中用必須接博乃可未接者江浙人呼為草曰種草曰榦如酒杯口大便可接大至一兩圍亦可接但樹小低接樹大高接耳接須春分後數日接法與雜果同又聞山中老圃云曰樹不須接博但于春間將樹枝一一擬轉碎其心無傷其膚即生子與接博者同

又種烏臼取白油清油種女貞樹取白蠟其利濟人百倍他樹

又烏臼植之屬但取膏油似不入救荒品中但膏油不可闕而民間所用多取諸麻菽荏菜烏臼之屬比諸麻菽荏菜有十倍之收且取諸荒山隙地以供膏油而省麻菽以充糧省荏菜之田以種穀其益于積貯不為少矣

羣芳譜採臼子在中冬但以熟為候採須連枝條剝之

但留取指大以上枝其小者總無子亦宜剥去則明年枝實俱繁盛其剥刀長三四寸廣半寸形如却月鉤刃在鉤内以竹木竿為柄刀著柄端令刃向上剥時向上钂之不傷枝榦剥下枝仍充爨㸑揀取浮子曬乾入臼舂落外白穣篩出之蒸熟作餅下榨取油如常法即成白油如蠟以製燭若穣少不滿一榨者即作餅入他油餅雜榨之榨下盛油餅中置一草帚候油出冷定臼油即凝附草帚不雜他油矣其篩出黑子用石磨麤礲碎

簸去殼存下核中仁復磨或碾細蒸熟榨油如常法即成清油凡製燭每白油十斤加白蠟三錢則不淋蠟多更佳常時肆中賣者白油十斤雜清油十斤白蠟不過一二錢其燭則淋

又養魚池邊勿種白落葉入水變黑色令魚病

櫧 附

櫧木生閩廣江右山谷間橡栗之屬也其樹易成材亦堅韌勁挺者中為扛實如橡斗斗無刺為異耳斗中函

子或一或二或三四甚似栗而殻甚薄殻中仁皮色如
榧瓤肉亦如栗味甚苦而多膏油江右閩廣人多用此
油燃燈甚明勝于諸油亦可食
農政全書楂在南中為利甚廣乃字書既無此字而偏
方雜記亦未之見或直書為茶尤非也獨本草有櫧子
云小于橡子味苦澁皮樹如栗或者櫧楂聲近土俗音
訛邪其不言子可為油或昔人未食其利如烏臼女貞
之類耶不敢傅會姑志之以俟再考

又種楂法秋間收子時簡取大者掘地作一小窖勿令及泉用沙土和子置窖中至次年春分取出畦種秋分後分栽三年結實

又作油法每歲于寒露前三日收取楂子則多油遲則油乾收子宜晾之高處令透風樓上尤佳過半月則蟒發取去斗欲急開則攤曬一兩日盡開矣開後取子曬極乾入碓磑中碾細蒸熟榨油如常法

又楂油能療一切瘡疥塗數次即愈其性寒能退濕熱

用造印色生者亦不沁或云以澤首尤勝諸膏油不染衣不膩髮其查可爨用法每餅作四破先于冷竈中畳架起下用乾柴發火發火後用餅屑漸次撒入則起燄燒熟者可以宿火勝用炭墼


漆

漆

漆說文云木汁可以髤物一作桼如水滴而下生漢中山谷梁益陜襄皆有金州者最善廣州者性急易燥令廣淅中出一種漆六月取汁漆物黄澤如金即唐書所謂黄漆也廣南漆作飴糖氣沾沾無力樹似榎而大髙二三丈身如柹皮白葉似椿花似槐子似牛李子木心黄六七月刻取滋汁

農政全書春分前移栽易成有利一云臘月種

又取用者以竹筒釘入木中取汁或以剛斧斫其皮開以竹管承之滴汁則為漆也凡取時須荏油解破故淳者難得可重重別制拭之色黑如瑿若鐵石者為上等黄嫩若蜂窠者不佳凡驗漆惟稀者以物蘸起細而不斷斷而復收更又塗于乾竹上蔭之速乾者並佳試訣有云微扇光如鏡懸絲急似鉤撼成琥珀色打著有浮漚

齊民要術凡漆器不問真偽送客之後皆須以水淨洗置牀薄上於日中半日許曝之使乾下晡乃收則堅牢耐久若不即洗者鹽醋浸潤氣徹則皺器便壞矣其朱

裏者仰而曝之朱本和油性潤耐日故盛夏連雨土氣蒸熟什器之屬雖不經夏用六七月中各須一曝使乾俗人見漆器暫在日中恐其炙壞合著陰潤之地雖欲愛慎朽敗更速矣

又凡木畫服翫箱椀之屬八五月盡七月九月中每經雨以布纒指揩令熱徹膠不動作光淨耐久若不揩拭者地氣蒸熟徧上生衣厚潤徹膠便皺動處起發颯然破矣

農桑通訣用漆在燥熱及霜冷時則難乾得陰濕雖寒月亦易乾物之性也若苦雷人以油治之

椶櫚

棧櫚

棧櫚一名栟櫚出領南西川今江南亦有之最難長初生葉如白芨高二三尺則樹端數葉大如扇上聳四散岐裂大者高二三尺其莖三稜四時不凋其榦正直無枝條身赤黑皆筋絡宜為鋰杵亦可旋為器物其皮有絲毛錯縱如織每皮一匝為一節二旬一采皮轉復生上剥取縷解可織衣帽褥椅之屬每歲必兩三剥之否則樹死或不長也剝之多亦傷樹三月於木端莖中出

數黄苞苞中有細子成列乃花之孕也狀如魚腹孕子謂之椶魚亦曰椶筍漸長出苞則成化穗黄白色結實纍纍大如豆生黄熟黑甚堅實

便民圖椶櫚二月間撒種長尺許移栽成行至四尺餘始可剥每年四季剥之半年一剥亦可其皮作繩入水千歲不爛昔有人開塜得一索已生根

皂莢

皂莢

皂莢一名皂角一名烏犀一名懸刀廣志謂之雞栖子生雍州川谷及魯之鄒縣懷孟產者為勝今處處有之其木極有高大者葉似槐葉瘦長而尖枝間多刺夏開花秋後結實有三種形小者為猪牙皂莢良一種長而肥厚多脂而粘一種長而瘦薄不粘用之當以肥厚者為佳味辛鹹性溫有小毒栢實為之使惡麥門冬畏空青人參苦參可作沐藥不入湯

農政全書猪牙者良其角亦有長尺一二寸者種者二三月種不結角者南北二面去地一尺鑽孔用木釘釘之泥封竅即結或曰樹不結鑿一大孔入生鐵三五斤以泥封之便開花結子既實以篾束其本數匝木楔之一夕自落用以洗垢滌膩最良角與刺俱堪入藥亦物之利益于世者

梔子

梔子

梔子一名木丹一名越桃一名鮮支處處有之有三種一種木高七八尺葉似兔耳厚而深綠春榮秋瘁入夏開小白花大如酒杯皆六出中有黄蕊甚芬芳結實如訶子狀生青熟黄中仁深紅可染繒帛入藥用山梔子皮薄圓小如鶴腦房七稜至九稜者佳一種花小而重臺者園圃中品一種徽州梔子小枝小葉小花高不盈尺可作盆景耳山谷詩話云染梔子花六出雖香不濃

郁山梔子花八出一株可香一圃酉陽雜俎云相傳即西域薝蔔花或曰薝蔔金色花小而香西方甚多非梔也齊民要術十月選成熟梔子取子淘淨曬乾至來春三月選沙白地斸畦區深一尺全去舊土却收地上濕潤浮土篩細填滿畦區下種稠密如種茄法細土薄糝上搭箔棚遮日高可一尺旱時一二日用水於棚上頻頻澆灑不令土脉堅垎四十餘日芽方出土薅治澆溉至冬月厚用蒿草藏護次年三月移開相去一寸一科鋤

治澆漑宜頻冬月用土深擁根株其枝梢用草包護至次年三四月又移一步半一科栽成行列須園内穿井頻澆冬月用土深擁須北面夾籬障以蔽風寒第四年開花結實十月收摘甑内微蒸過曬乾用梅雨時以沃壤一團插嫩枝其中置鬆畦内常灌糞水候生根移種亦可

種樹書黄梔子候其大時摘青者曬收至黄熟則消花水矣大朶重臺者梅醬糖蜜製之可作羮果

茱萸



茱萸

茱萸有二種吳茱萸處處有之江淮蜀漢尤多以吳地者為好所以有吳之名樹高丈餘皮青緑色葉似椿而闊厚紫色三月開紅紫細花七八月結實似椒子嫩時微黄熟則深紫李時珍曰枝柔而肥葉長而皺其實結於梢頭纍纍成簇而無核一種粒大一種粒小小者入藥為勝氣味辛溫食茱萸一名藙一名欓一名艾子一名辣子一名越椒一名欓子李時珍曰蜀人呼為艾子

楚人謂之辣古人謂之藙及椒南北皆有之其木甚高大有長及百尺者枝莖青黄莖間有刺上有小白點葉類油麻葉黄花緑子叢簇枝上味辛而苦宜入食羮中能發辛香蘇恭謂開口者為食茱萸孟詵謂閉口者為欓子馬去謂粒大色黄黑者為食茱萸粒緊小色青緑者為吴茱萸山茱萸則不任食也

禮記内則三牲用藙

注藙茱萸也爾雅謂之椒

爾雅椒樧醜菉

注菉萸子聚生成房貌今江東亦呼菉椒樧似茱萸而小赤色䟽醜類也菉實之房也椒樧之類實皆有

菉彚自裹

齊民要術二月栽之宜故城隄冢高燥之處凡於城上種蒔者先宜隨長短掘壍停之經年然後於壍中種蒔侭澤沃壤與平地無差不爾者土堅澤流長物不達經年倍樹木尚小候實開便收之挂著屋裏壁上令陰乾勿使煙熏煙熏則苦而不辛也用時去中黑子肉醬魚鮓偏可所用

萬畢術曰井上宜種茱萸茱萸葉落井中有伩水者無
瘟病
風土記俗尚九月九日謂之上九茱萸到此日氣烈熟
色赤可折其房以插頭云辟惡氣禦冬

枸杞



枸杞

枸杞一名枸棘一名天精一名地仙一名却老一名苦杞一名甜菜一名地節一名羊乳枸杞二木名此木棘如枸之刺莖如杞之條故兼稱之處處有之春生苗葉軟薄堪食其莖榦高三五尺叢生六月月開花經紫色隨結實微長生青熟紅味甘美根皮名地骨皮古以韋山為上近以甘州者為絶品今陜之蘭州靈州以西並是大樹子圓如櫻桃乾時可作果食

爾雅杞枸檵

注令枸杞也

陸璣詩疏一名苦杞一名地骨春生作羮茹微苦其莖似莓子秋熟正赤莖葉及子服之輕身益氣耳

種樹書收子及掘根種於肥壤中待苗生剪為蔬食甚佳

博聞錄種枸杞法秋冬間收子淨洗日乾春耕熟地作町闊五寸紐草稕如臂大置畦中以泥塗草稕上然後

種子以細土及牛糞蓋令徧苗出頻以水澆之又可插種

務本新書枸杞宜於故區畦種葉作菜食子根入藥秋時收好子至春畦種一如種菜法　又三月中苗出時移栽如常法伏内壓條特為滋茂　一法截條長四五指許掩於濕土地中亦生

農桑通訣春夏採葉秋採莖實冬採根朱孺子幼事道士王元正居大石巖汲於溪見二花犬因逐之入於枸

杞叢下掘之根形如二丈食之忽覺身輕諺云去家千里勿食蘿摩枸杞言其補精氣也



五加

五加

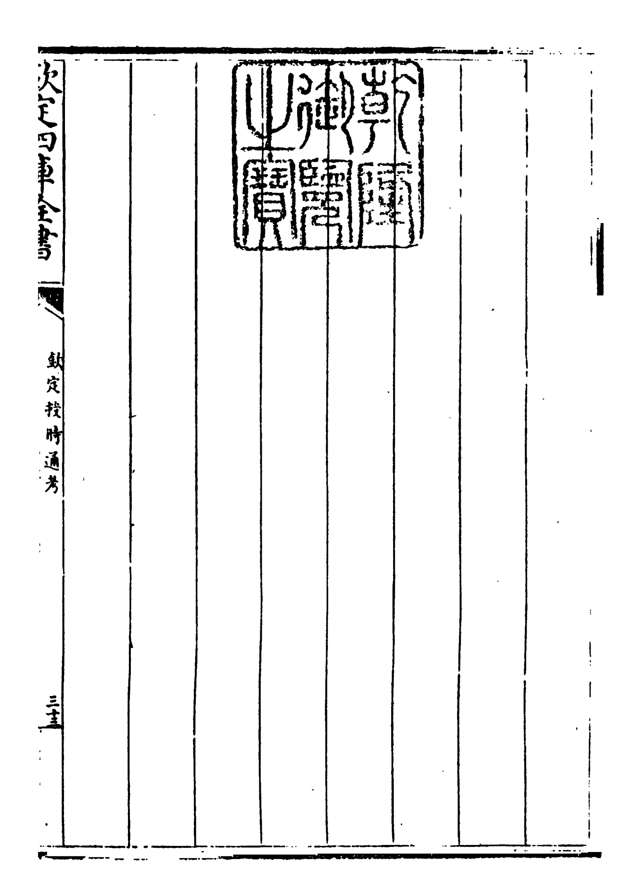
五加一名文章草一名金玉香草一名金鹽一名五花一名追風使一名木骨一名犲漆一名犲節本草綱目云五葉交加者良故名五加又名五花丹鉛錄作五加云一枝五葉者佳故也蜀人呼為白刺蘄州人呼為木首江淮湖南州郡皆有之春生苗莖葉皆青作蔟有刺類薔薇葉五出香氣似橄欖春時結實如豆粒而扁色青得霜乃紫黑根類地骨皮輕脆芬香一云生南方者

微白而柔韌大類桑白皮生北方者微苦而硬苗可作

茹

農政全書取根深掘肥地二尺許埋一根令没舊根甚易活苗生從一頭剪取每剪訖鋤土壅之久服輕身耐老明目下氣補中益精氣堅筋骨强志意葉可作蔬菜食五七月採根陰乾造酒有服五加皮散而獲延年者不勝計或即為散以代湯茶餌之驗亦同

又正二月取枝揷亦易活


乾隆御覽之寶

欽定授時通考卷六十八